

情報科教育法 I

2 units 3rd-year(1st semester)

Shin-ichi Nakayama · ASSOCIATE PROFESSOR / DEPARTMENT OF MATHEMATICAL AND MATERIAL SCIENCES

Target) 本講義は、教員免許「情報」を取得しようとする者への授業である。情報に関する専門知識や技能等だけなら、多くの情報技術者、研究者が学んでいる。しかし、「情報」を担当する教師は、情報に関する専門知識と同等に指導法を身につけなければならない。よって、本講義では情報教育における、目標、授業法などに関する理解を深め、授業での実践力を養う。

Outline) 情報教育法について学ぶ

Keyword) *information*, 教育法

Fundamental Lecture) “プログラミング演習”(1.0)

Notice) なし

Goal) 情報教育における目標や授業法などに関する理解を深め、また、模擬授業を通し指導法を習得することを目標とする。

Schedule)

1. 1. 情報教育の目標
2. 2. 普通教科「情報」
3. (1) 趣旨
4. (2) 目的
5. (3) 科目
6. 3. 普通教科「情報」の科目編成、および、各科目位置付け
7. 4. 情報 A の目標と内容
8. 5. 情報 B の目標と内容
9. 6. 情報 C の目標と内容
10. 7. 専門教育「情報」
11. (1) 趣旨
12. (2) 目的
13. (3) 科目
14. 8. 専門教育「情報」の科目編成、および、科目内容
15. 9. ハードウェアに関する教育法
16. 10. ソフトウェアに関する教育法
17. 11. データ通信に関する教育法
18. 12. コミュニケーション、プレゼンテーションに関する教育法
19. 13. 教育課程の編成
20. 14. 学習指導案作成
21. 15. まとめ

Evaluation Criteria) 演習、レポート、成果発表で総合的に判断する

Re-evaluation) 行わない

Textbook) プリント

Contents) <http://cms.db.tokushima-u.ac.jp/cgi-bin/toURL?EID=219244>

Contact)

⇒ Nakayama (1204, +81-88-656-7223, shin@ias.tokushima-u.ac.jp) **MAIL**
(Office Hour: 木曜日 14:00-15:00)